



”CONFIRM”

Șeful Catedrei de farmacognozie
și botanică farmaceutică,
dr.hab.st.biol.. profesor universitar

Tatiana Calalb
"25" august 2021

P L A N U L TEMATICO-CALENDARISTIC
al orelor de curs la Farmacognozie pentru studenții anului III Facultății de Farmacie
pe anul de studiu 2021-2022 (semestrul V)

N d/o	DATA	TEMA	N ore
1.	01.09	Farmacognozia ca disciplină de studiu. Introducere și generalități. Metode de analiză a produselor vegetale. Poliholozi . Produse vegetale cu conținut de poliholozi: <i>Althaeae herba</i> , <i>Althaeae radices</i> , <i>Farfarae folia</i> , <i>Laminariae stipites</i> , <i>Lini semina</i> , <i>Malvae flores</i> , <i>Malvae folia</i> , <i>Plantaginis majoris folia</i> , <i>Tiliae flores cum bracteis</i> , <i>Verbasci flores</i> .	2
2.	15.09	Vitamine . Clasificare. Produse vegetale cu conținut de vitamine: <i>Bidenstis herba</i> , <i>Bursae pastoris herba</i> , <i>Calendulae flores</i> , <i>Gnaphalii uliginosi herba</i> , <i>Hippophaes rhamnoides fructus</i> , <i>Maydis stigmata</i> , <i>Ribes nigri fructus</i> , <i>Rosae fructus</i> , <i>Sorbi fructus</i> , <i>Urticae folia</i> , <i>Viburni cortex</i> , <i>Viburni fructus</i> .	2
3.	29.09	Terpenoide . Clasificare. Biosinteza. Uleiuri volatile. Generalități. Produse vegetale cu conținut de terpenoide aciclice: <i>Coriandri fructus</i> , <i>Lavandulae flores</i> , <i>Melissae herba</i> , <i>Rosae flores</i> ; terpenoide monociclice: <i>Carvi fructus</i> , <i>Citri exocarpia</i> , <i>Eucalypti folia</i> , <i>Menthae piperitae folia seu herba</i> , <i>Pyrethri cinerariaefolii flores</i> , <i>Salviae folia</i> ; monoterpeneoide biciclice: <i>Hyssopi herba</i> , <i>Juniperi fructus</i> , <i>Tanacetii flores seu herba</i> , <i>Valerianae rhizomata cum radicibus</i> . Surse de camfor: <i>Pini sylvestris cormus</i> .	2
4.	13.10	Produse vegetale cu conținut de sesquiterpenoide: <i>Arnicae flores</i> , <i>Betulae gemmae</i> , <i>Betulae folia</i> , <i>Calami rhizomata</i> , <i>Chamomillae flores</i> , <i>Inulae rhizomata et radices</i> , <i>Populi nigrae gemmae</i> ; terpenoide aromatice: <i>Anisi vulgaris fructus</i> , <i>Asari folia</i> , <i>Asari rhizomata</i> , <i>Basilici herba</i> , <i>Foeniculi fructus</i> , <i>Origani vulgaris herba</i> , <i>Serpylli herba</i> , <i>Thymi vulgaris herba</i> . Substanțe rezinoase. Produse care conțin substanțe rezinoase: terebentină, ulei de terebentină, colofoniu. Produse vegetale cu conținut de rezine: <i>Convolvuli herba</i> , <i>Lupuli strobuli</i> . Substanțe amare. Generalități. Produse vegetale cu conținut de substanțe amare : <i>Absinthii folia</i> , <i>Absinthii herba</i> , <i>Cardui benedicti herba</i> , <i>Centaurii herba</i> , <i>Gentianae radices</i> , <i>Marrubii herba</i> , <i>Menyanthidis folia</i> , <i>Millefolii flores</i> , <i>Millefolii herba</i> , <i>Taraxaci folia</i> , <i>Taraxaci herba</i> , <i>Taraxaci radices</i> .	2
5.	27.10	Heterozide . Generalități. Clasificare. Dinamica acumulării. Colectarea și păstrarea lor. Standardizarea biologică. Produse vegetale cu conținut de heterozide: <i>Amygdalari semina</i> , <i>Sambuci flores</i> , <i>Sinapis semina</i> . Produse vegetale cu conținut de heterozide cardiotonice: <i>Adonidis vernalis herba</i> , <i>Convallariae flores</i> , <i>Convallariae folia</i> , <i>Convallariae herba</i> , <i>Digitalis lanatae folia</i> , <i>Digitalis purpureae folia</i> , <i>Erysimi diffusi herba</i> , <i>Strophanthi semina</i> .	2
6.	10.11	Saponozide . Generalități. Produse vegetale cu conținut de saponozide: <i>Araliae mandshuricae radices</i> , <i>Dioscoreae rhizomata cum radicibus</i> , <i>Eryngii plani herba</i> , <i>Equiseti arvensis herba</i> , <i>Glycyrrhizae glabra radices</i> , <i>Herniariae herba</i> , <i>Hippocastani cortex</i> , <i>H. flores</i> , <i>H. folia</i> , <i>H. semina</i> , <i>Ginseng radices</i> , <i>Orthosiphonis folia</i> , <i>Polemonii rhizomata cum radicibus</i> , <i>Primulae veris folia</i> , <i>Primulae veris rhizomata cum radicibus</i> , <i>Saponariae radices</i> .	2
7.	24.11	Alcaloizi . Istoric. Clasificare. Biosinteza alcaloizilor tropanici. Produse vegetale cu conținut de alcaloizi pirolizidinici: <i>Senecionis platyphylloides herba</i> , <i>Symphyti radices</i> ; derivați ai conicinei: <i>Conii fructus</i> ; derivați ai piperidinei: <i>Lobeliae herba</i> ; derivați ai nicotinei: <i>Nicotianae folia</i> ; alcaloizi tropanici: <i>Belladonnae folia</i> , <i>B. herba</i> , <i>B. radices</i> , <i>Daturae innoxiae herba</i> , <i>Daturae innoxiae semina</i> , <i>Hyoscyami folia</i> , <i>Scopoliae rhizomata</i> , <i>Stramonii folia</i> .	3
		Total	15

Discutat și aprobat la ședința catedrei, Pr. verb. Nr. 1 din 25.08.2021

Șef studii
dr.șt.farm., conf. univ.

Maria Cojocaru-Toma



"CONFIRM"

Șeful Catedrei de farmacognozie
și botanică farmaceutică,
dr.hab.st.biol., profesor universitar

Tatiana Calalb
"25" august 2021

P L A N U L TEMATICO-CALENDARISTIC
al lucrărilor de laborator și lucrului individual la farmacognozie pentru studenții anului III
Facultatea de Farmacie pe anul de studiu 2021-2022 (semestrul V)

N d/o	DATA	T E M A	L lab	I. indiv
1.	01- 03.09	Însușirea metodelor de analiză farmacognostică a produselor vegetale din diferite grupuri morfologice (analiza calitativă)	3	4
2.	06-10.09	Analiza PV cu conținut de poliholoziide	3	4
3.	13-17.09	Analiza PV cu conținut de vitamine	3	4
4.	20-24.09	Evaluarea cunoștințelor teoretice și deprinderilor practice – PV cu conținut de poliholoziide și vitamine	3	4
5.	27.09-01.10	Analiza PV cu conținut de uleiuri volatile (monoterpenoide aciclice și monociclice)	3	4
6.	04-08.10	Analiza PV cu conținut de uleiuri volatile (monoterpenoide biciclice și sesquiterpene)	3	4
7.	11-15. 10	Analiza PV cu conținut de uleiuri volatile (sesquiterpene și compuși aromatici) Analiza PV cu conținut de uleiuri volatile (sesquiterpene și compuși aromatici)	3	4
8.	18-22.10	Analiza chimică a PV cu conținut de uleiuri volatile	3	4
9.	25-29.10	Analiza PV cu conținut de substanțe amare și rezinoase	3	4
10.	01- 05.11	Evaluarea cunoștințelor teoretice și deprinderilor practice – PV cu conținut de uleiuri volatile, substanțe amare și rezinoase	3	4
11.	08- 12.11	Analiza PV cu conținut de heterozide cardiotonice	3	4
12.	15-19.11	Analiza PV cu conținut de saponozide	3	4
13.	22- 26.11	Analiza chimică a produselor vegetale cu conținut de heterozide cardiotonice și saponozide	3	4
14.	29.11-03.12	Evaluarea cunoștințelor teoretice și deprinderilor practice – PV cu conținut de heterozide cardiotonice și saponozide	3	4
15.	06-10.12	Analiza PV pulverizat după determinant	3	4
TOTAL			45	60

Discutat și aprobat la ședința catedrei, Pr. verb. Nr. 1 din 25.08.2021

Șef studii
dr.șt.farm., conf. univ.

Maria Cojocaru-Toma